Lesnické a dřevorubecké nářadí – klínové štípací sekery s dřevěnou násadou

Kompaktní klínová štípací sekera 1,0 kg s bočními rozrážecími křídly a dřevěnou násadou – GEKO Premium G72235

Model: GE1222_G72235 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Kompaktní štípací sekera GEKO Premium G72235 s kovanou hlavou z kalené uhlíkové oceli o hmotnosti 1,0 kg (1 000 g) vybavenou stupňovitými bočními rozrážecími klíny (křídly) proti sevření čepele ve dřevě a ergonomicky tvarovanou přírodní dřevěnou násadou z tvrdého dřeva (~450–500 mm) s černě lakovanou protiskluzovou úchopovou zónou pro přípravu krbového dřeva a třísek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72235 (GEKO Premium G72235)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Kompaktní jednoruční / obouruční klínová štípací sekera s dřevěným topůrkem
Hmotnost kované hlavy	**1,0 kg (1 000 g)**

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G72235 (GEKO Premium G72235)
Výrobce / Značka	GEKO (řada GEKO Premium)
Typ nástroje	Kompaktní jednoruční / obouruční klínová štípací sekera s dřevěným topůrkem
Hmotnost kované hlavy	**1,0 kg (1 000 g)**
Délka dřevěné násady	kompaktní tvarovaná násada **~450 – 500 mm** (celková hmotnost **~1,4 – 1,5 kg**)
Speciální geometrie hlavy	**Stupňovitá boční rozrážecí křídla (Cheek Wedges)** na obou bocích klínu — roztahují vlákna do stran!
Materiál hlavy	**Zápustkově kovaná a indukčně kalená uhlíková ocel** s černým lakem a leštěnými boky klínu
Materiál násady	**Tvarované přírodní tvrdé listnaté dřevo (jasan / buk / hikora)** přirozeně tlumící vibrace
Úchopová část topůrka	**Černě lakovaná protiskluzová koncová zóna** s rozšířenou patkou a závěsným otvorem
Ukotvení hlavy v oku	Pevnostní zaklínování v kónickém oku hlavy dle DIN
Hlavní určení	Štípání menších a středních polen Ø 10–25 cm ke krbu, kotli a táboráku
Bezpečnostní norma	**DIN 7294 / DIN 7287**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná štípací hlava 1,0 kg GEKO Premium (1×)** – Obratná hmotnost pro rychlé jednoruční i obouruční štípání krbových polen.
- **2. Stupňovitá boční rozrážecí křídla hlavy (2×)** – Při průniku do polena prudce odtlačí štěpiny od sebe a zabrání zakousnutí hlavy.
- **3. Indukčně kalené leštěné ostří (1×)** – Vysoká odolnost proti otupení na tvrdém dřevu.
- **4. Zadní obuch hlavy (*NE na ocelové klíny!*) (1×)** – Vyvažuje hlavu — nikdy nepoužívejte k tlučení do oceli ani do něj netlučte kladivem!
- **5. Zaklínované oko hlavy (1×)** – Tradiční pevné spojení kované hlavy s dřevěným topůrkem.
- **6. Ergonomicky prohnuté dřevěné topůrko (1×)** – Přírodní dřevo skvěle pohlcuje vysokofrekvenční rázy do lokte.
- **7. Černě lakovaná protiskluzová úchopová zóna (1×)** – Chrání konec topůrka před vlhkostí a zlepšuje jistotu držení.
- **8. Rozšířená koncová patka („kravská noha“) (1×)** – Zabraňuje vyklouznutí z ruky.
- **9. Závěsný otvor v patce (1×)** – Pro uložení v dílně.
- **10. Ochranný kryt ostří + štítek GEKO G72235** – Bezpečnost při přepravě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

PRAVIDELNÁ KONTROLA DŘEVĚNÉHO TOPŮRKA A ZAKLÍNOVÁNÍ HLAVY! – Dřevo je přírodní materiál citlivý na přeschnutí u kotle — před každou prací zkontrolujte, že se 1kg hlava v oku **ani minimálně neviklá a dřevo pod hlavou není naštípnuté!**

POVINNÉ OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, RUKAVICE A PEVNÁ UZAVŘENÁ OBUV! – Boční křídla rozhazují štěpiny krbového dřeva do stran — vždy chraňte zrak a nikdy neštípejte v sandálech či pantoflích!

PŘI PŘIDRŽOVÁNÍ POLÍNKA NA ŠPALKU NIKDY NEDÁVEJTE PRSTY NA HORNÍ HRANU! – Při přípravě třísek přidržujte polínko z boku v bezpečné vzdálenosti, lépe druhým dřívkem, a před švihem volnou ruku vždy odtáhněte!

Zákaz tlučení kladivem do obuchu a zatloukání ocelových klínů! – Deformovalo by se oko sekery a uvolnilo zaklínování hlavy.

Bezpečný odstup 4 metry a klečící poloha při výrobě jemných třísek – Při drobném štípání jednoruč poklekněte před špalek — případný skluz skončí v zemi před špalkem, nikoliv v holeni!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Sejměte chránič ostří a tahem i poklepem zkontrolujte 100% pevnost zaklínování 1kg hlavy na dřevěné násadě **GEKO G72235**.
2. Prohlédněte krček dřevěného topůrka těsně pod okem hlavy — nesmí vykazovat třísky ani podélné praskliny.
3. Postavte stabilní špalek (~60–65 cm vysoký) na rovnou zem.
4. Zkontrolujte suchost černě lakované rukojeti a volný prostor v okruhu 4 metrů.
5. Ověřte hladkost ostří a rozrážecích křídel.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Postavte menší nebo střední poleno (Ø 10–25 cm) svisle k zadní hraně dřevěného špalku.
2. Pro rychlou přípravu krbového dřeva uchopte **GEKO G72235** obouruč (nebo u drobných polínek jednoruč v pokleku) a veďte kolmý úder do středu polena.
3. Jakmile břit pronikne do čela polena, boční rozrážecí křídla plynule roztrhnou vlákna do stran bez uvíznutí hlavy.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Při uvíznutí v sukovitém špalíku uvolněte hlavu klepnutím spodkem polena o špalek — **nepáčte dřevěnou násadou do boku**!
5. Po práci očistěte hlavu, lehce naolejujte ostří a uložte sekeru mimo sálavé teplo kamen či radiátoru!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Ochrana dřevěné násady před přesycháním	** Nikdy neskladujte sekeru s dřevěným topůrkem opřenou přímo u kotle nebo krbu (dřevo vyschne a hlava se uvolní!); 1–2× ročně přetřete přírodní část topůrka lněným olejem.
Pravidelně	Ostří obtahujte brouskem pod štípacím úhlem ~30°–35° a leštěné boky křídel chraňte tenkým filmem oleje.
Pravidelně	Nikdy nenamáčejte hlavu sekery do kýble s vodou (dřevo v oku nabobtná, rozdrtí vlastní vlákna a po vyschnutí bude hlava ještě volnější — při uvolnění vždy řádně dotlučte nebo vyměňte klín!).

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Mírné uvolnění hlavy po zimním skladování v suché vytápěné kotelně	Seschnutí dřeva v oku hlavy	Přesuňte skladování do chladnější nevytápěné dílny a odborně dotlučte zajišťovací klín v oku sekery (s uvolněnou hlavou nikdy nepracujte!).
Otlučení dřevěného krčku pod hlavou	Přestřelení polena příliš dalekým postojem	Posuňte postoj blíže ke špalku, aby dopadala výhradně ocelová hlava.
Koroze na leštěných rozrážecích křídlech	Vlhkost ze syrového dřeva	Vyčistěte brusným rounem a nakonzervujte olejem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Kompaktní klínová štípací sekera 1,0 kg s bočními rozrážecími křídly a dřevěnou násadou – GEKO Premium G72235**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72235** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kompaktní klínová štípací sekera 1,0 kg s bočními rozrážecími křídly a dřevěnou násadou – GEKO Premium G72235

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- DIN 7294
- DIN 7287 (Štípací sekery s dřevěnou násadou)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.